بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي يقول الحق وهو يهدي السبيل ، والصلاة والسلام على نبينا محمد خاتم النبيين وإمام المرسلين ، جدد الله به رسالة السماء ، وأحيا ببعثته سنة الأنبياء ، ونشر بدعوته آيات الهداية ، وأتم به مكارم الأخلاق وعلى آلــه وأصــحابه اجمعــين .. امــا بعــد ...



الدرس الثاني



تحميل وإزالة البرامج في لينكس منت





الدرس الثاني من دورة احتراف لينكس منت

التحكم في اضافة وازالة البرامج و طريقة تحديث النظام

بعد ما شرحنا في الدرس السابق طريقة حرق نظام لينكس منت على الفلاشة وتثطبيه وطريقة دعم اللغة العربية للنظام .. سنتعرف في هذا الدرس على طريقة التحكم بالبرامج من ناحية تثبيت وازالة البرامج وطريقة تحديث مخازن النظام وترقيتها .

البرامج ومستودعات النظام في لينكس منت لها سيرفرات معينة تم تخزين البرامج فيها مسبقا بمعنى انك بمجرد فتح مدير التطبيقات وكتابة اسم التطبيق تظهر لديك التطبيقات التي تكون مخزنة بسيرفرات معينة داخل النظام.

توجد في لينكس منت ثلاث طرق لاضافة وازالة البرامج:

١- مدير التطبيقات Application manage

٢-مدير الحزم package manager

٣-الطرفيه Terminale



لنتعرف أولا على كيفية اضافة وازالة البرامج في لينكس منت عن طريق

مدير التطبيقات



نفتح قائمة ابدأ ثم نختار مدير التطبيقات سيحتاج فتحه قليلاً من الوقت ليتم تحميل البرامج



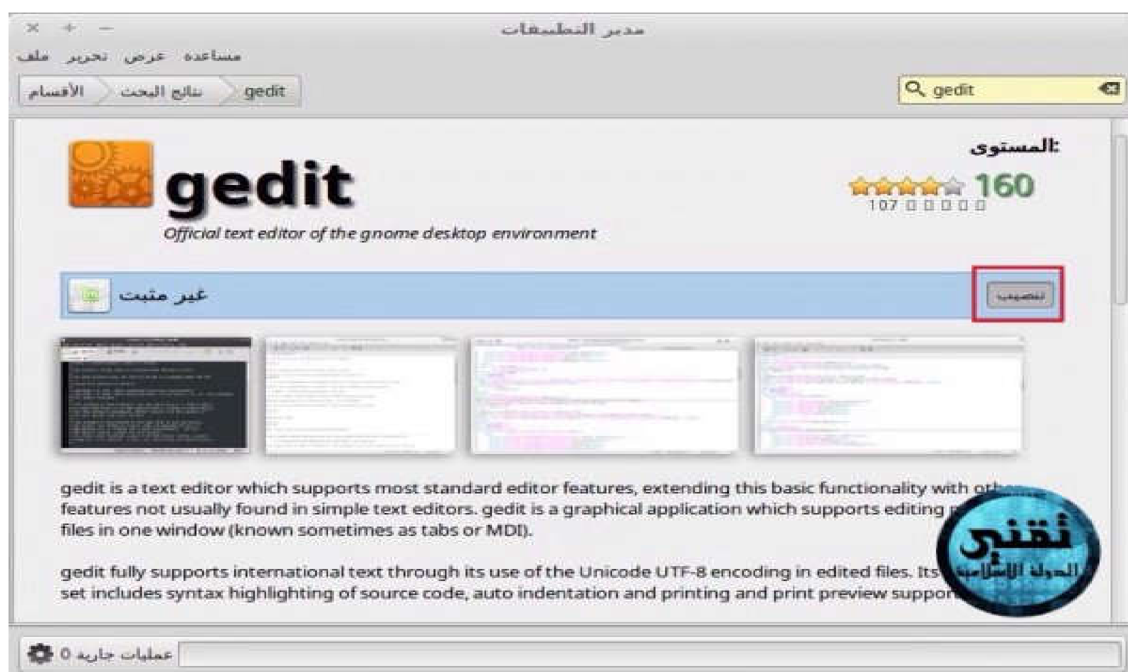
ستظهر لك نافذة يوجد بها كافة التطبيقات وسيظهر لك عدد الحزم الموجودة حالياً على المخزن ..

يوجد حاليا 72628 حزمة على المخزن الخاص بلينكس منت ..

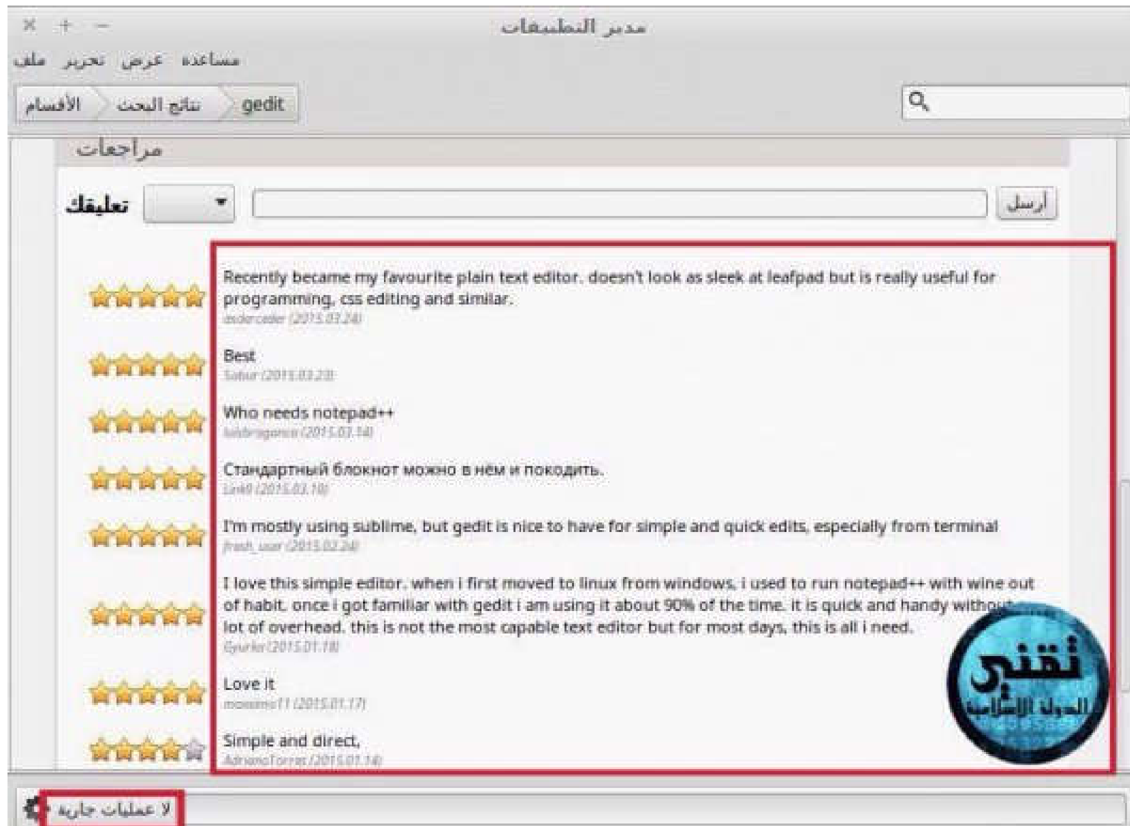
في مربع البحث نكتب اسم البرنامج المراد اضافته ..



فمثلاً نكتب برنامج gedit وكما ترون لاتوجد علامة ✓ صح على ملف البرنامج؛ ممّا يعني أنه لم يتم تثبيته على نظامك.

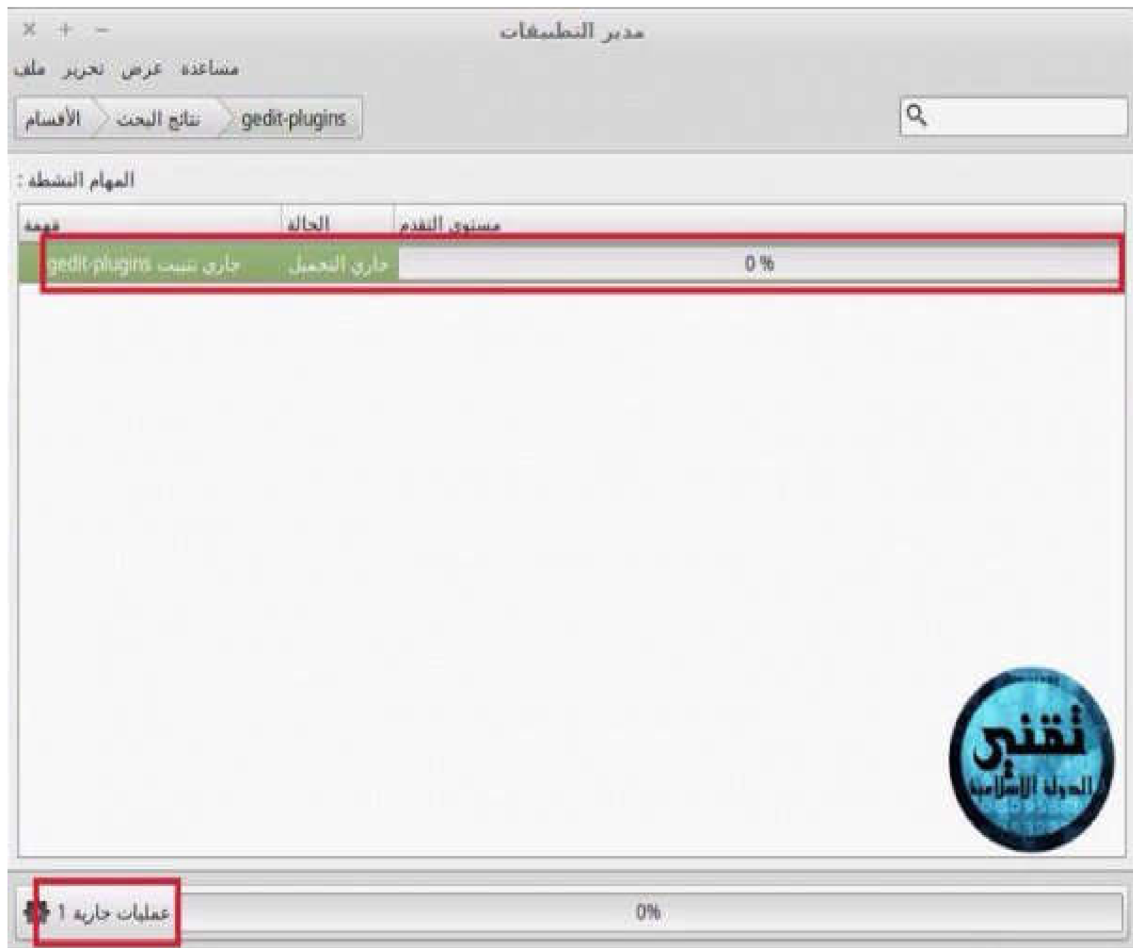


نضغط على تنصيب وسيطلب منك ادخال كلمة المرور.. ندخل كلمة المرور وسيبدأ التثبيت



ملاحظه/ ستجد في الاسفل تعليقات المستخدمين بخصوص التطبيق باللغة الانجليزية يمكنك ايضا اضافة تعليق

ستجد زر في الاسفل (لا عمليات الجاريه) بعد الضغط على تثبيت اضغط عليه ويمكنك مشاهدة مايتم تحميله .. بإمكانك تثبيت اكثر من برنامج في آن واحد



يمكنك ايضاً الغاء عملية التثبيت

وذلك بالضغط على شريط التحميل بالزر الايمن وسيظهر لك خيار الغاء عملية التثبيت

عند الضغط عليه سيتم الغاء التثبيت

طريقة حذف البرامج عن طريق مدير التطبيقات

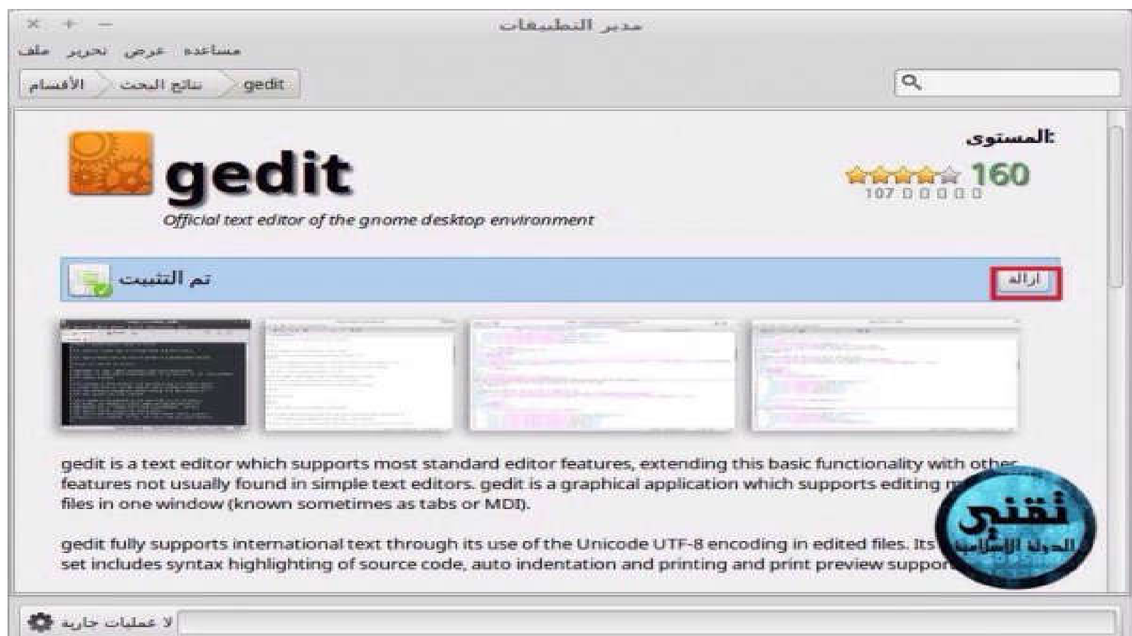
اكتب اسم اي برنامج تريد حذفه في خانة البحث

مثلا برنامج gedit



سنجد ان الملف عليه علامة ✓ صح مما يعني انه مثبّت على نظامك

اضغط عليه ستظهر لك هذه الصفحة



ونضغط على ازاله

سيطلب منك ادخال كلمة المرور

وننتظر الى ان يتم حذفه



ملاحظه/ مدير التطبيقات يكفي لتحميل البرامج فقط



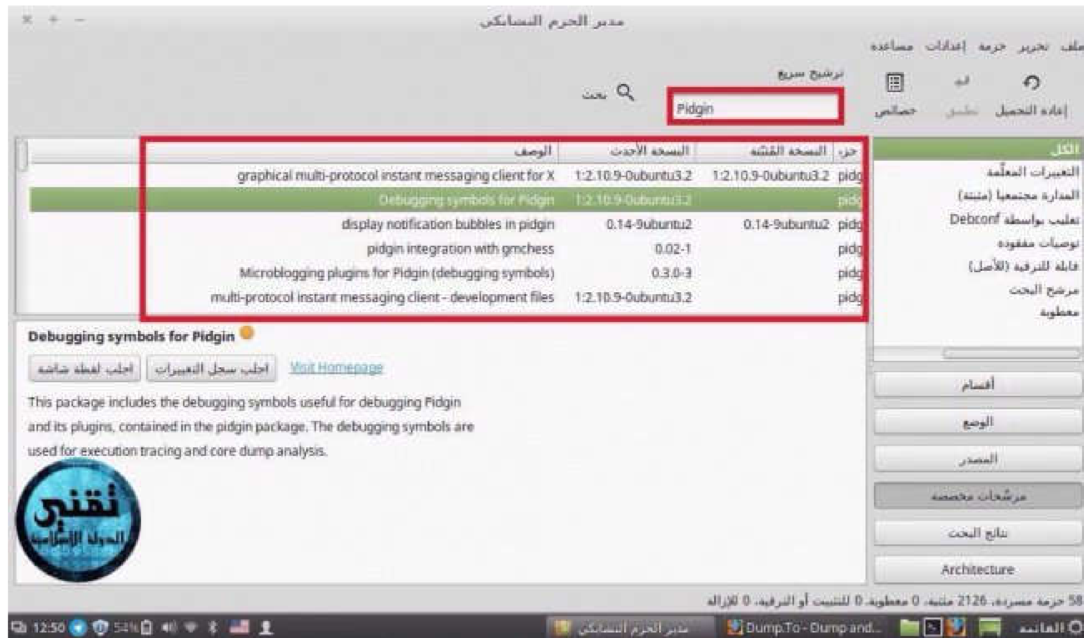
مدير الحزم package manager

قد تحتاج في بعض الاحيان الى حزم اضافية لم تكن موجوده مع البرنامج المثبت مع النظام لذلك سنحتاج الى تحميل حزم اضافية

من قائمة ابدأ تدخل على مدير الحزم التشابكي



تنتظر الى ان يتم فتحه



هذا هو شكل البرنامج

فمثلاً برنامج Pidgin مرسال الانترنت يأتي مثبتاً مع النظام، ولكن هناك حزم لم تثبت معه، فإذا اردت اضافتها تكتب في خانة البحث Pidginوستظهر الحزم كما هو موضح في الصورة



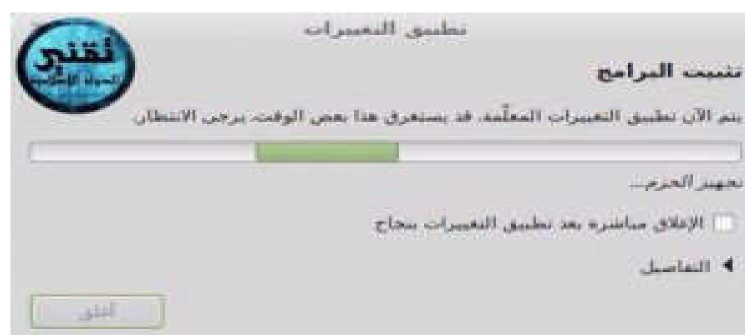
نضغط على الحزمه المراد تثبيتها كليك يمين ونختار علم للتثبيت



ثم نضغط تطبيق وبعدها ستظهر لك رساله اختر طبق



ننتظر



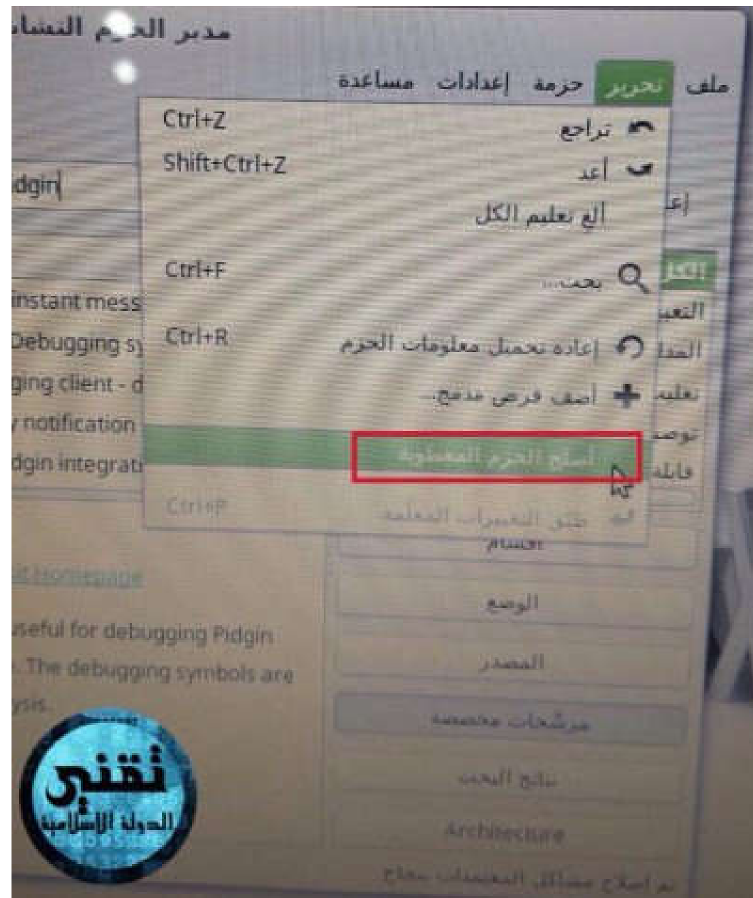


و هكذا تم تنزيل الحزم المطلوبة بنجاح

في بعض الاحيان قد تكون الحزم معطوبه و لاصلاح ذلك:



تضغط على كلمة **معطوبه** وستظهر لك الحزم المعطوبة (ان كانت توجد)



تضغط تحرير ثم اصلاح الحزم المعطوبةوسيتم اصلاحها .



<u>تحميل وتثبيت او ازالة برامج بواسطة الطرفية</u>

التحميل بواسطة الطرفية اسهل من مدير الحزم ومدير التطبيقات

ولكن في البداية يصعب ذلك على المبتدىء

ماعليك سوى كتابة امر وسيتم تحميل البرنامج دون العناء في البحث عن البرنامج

تابع الشرح



نذهب الى قائمة ابدأ نختار الطرفية

لتحميل اي برنامج نكتب الامر التالي

```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo spt-get install
```

sudo spt-get install

ثم نكتب بعده اسم البرنامج

فمثلا تريد تحميل برنامج الداونلوود uGet

```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo spt-get install uget
[sudo] password for safmuj:
```

تكتب الامر التالي

uget sudo spt-get install

ثم اضغط

enter

سيطلب منك ادخال كلمة المرور ادخلها واضغط

enter

ملاحظه/ عند ادخال كلمة المرور لن تظهر لك الكلمة فلاتقلق

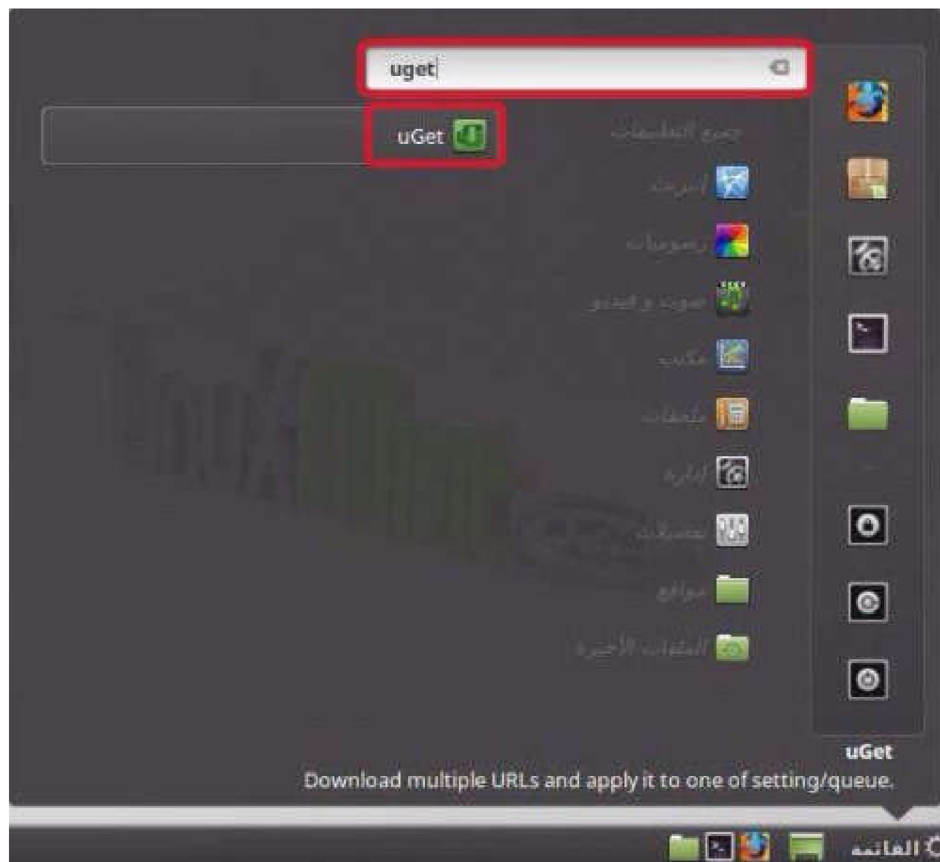
```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo apt-get install uget
[sudo] password for safmuj:
قراءة قوائم الحزم... تمّ
Building dependency tree
Reading state information... تمّ
ستثبت الحزم الجديدة التالية:
  uget
0 مُرقّى، 1 مُثبت حديثاً، 0 لإزالتها و 452 لم يُرقّى.
بحاجة إلى جلب 0 ب/225 ك.ب من الأرشيف.
After this operation, 1037 kB of additional disk space will be used.
Selecting previously unselected package uget.
(Reading database ... 162307 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../uget_1.10.4-1ubuntu1_amd64.deb ...
Unpacking uget (1.10.4-1ubuntu1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.13-1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.10.1-0ubuntu2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.22-1ubuntu1) ...
Processing triggers for mime-support (3.54ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Setting up uget (1.10.4-1ubuntu1) ...
safmuj@safmuj-N150P ~ $
```



هكذا تم الانتهاء من تحميل برنامج uGet

الان اذهب لقائمة ابدأ واكتب في خانة البحث uGet

وستجده



مبارك عليك البرنامج

طريقة حذف البرامج عن طريق الطرفية



عند حذف اي برنامج ماعليك سوى كتابة الامر التالي

sudo apt-get remove

ثم اكتب بعده اسم البرنامج المراد حذفه

فمثلا تريد حذف برنامج الداونلوود uGet

اكتب الامر التالي

uget sudo apt-get remove

ثم اضغط

enter

سيطلب منك ادخال كلمة المرور

ادخلها و اضغط

enter

```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo apt-get remove uget
[sudo] password for safmuj:
قراءة قوائم الحزم... تمّ %
Building dependency tree
Reading state information... تمّ
The following package was automatically installed and is no longer required:
  libcurl3
Use 'apt-get autoremove' to remove it.
سيتم إزالة الحزم التالية:
  uget
0 مُرقّى، 0 مُثبّت حديثاً، 1 للإزالة و 452 لم يُرقّى.
After this operation, 1037 kB disk space will be freed.
هل تريد الاستمرار؟ [Y/n] y
(Reading database ... 162366 files and directories currently installed.)
Removing uget (1.10.4-1ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.10.1-0ubuntu2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.22-1ubuntu1) ...
Processing triggers for mime-support (3.54ubuntu1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.13-1) ...
safmuj@safmuj-N150P ~ $
```

هكذا تم حذف البرنامج

في حال اردنا ازالة برنامج من جذوره نكتب في الطرفية الامر التالي

sudo apt-get remove --purge

ونضع بعدها اسم البرنامج والمراد حذفه من الجذور

مثلاً اذا اردت حذف برنامج gimp اكتب هكذا

sudo apt-get remove --purge gimp

واضغط

enter

ثم ادخل كلمة المرور واضغط

enter

```
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo apt-get remover --purge gimp
[sudo] password for safmuj:
```

وسيتم حذف البرنامج من جذوره

في حال كنت تستخدم النظام باللغة العربية ستظهر في الطرفية احرف عربية مقطعة غير مفهومة ولكي تظهر بالشكل الصحيح نقوم بتحميل وتثبيت برنامجmltermوهو عباره عن طرفية ولكنها تدعم عدة لغات

لتثبيت برنامجmlterm

افتح الطرفيه واكتب هذا الامر التالي

sudo apt-get install mlterm

```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo apt-get install mlterm
[sudo] password for safmuj:
```

ثم اضغط enter ثم كلمة المرور

```
Terminal
safmuj@safmuj-N150P ~ $ sudo apt-get install mlterm
[sudo] password for safmuj:
قراءة قوائم الحزم... تمّ
Building dependency tree
Reading state information... تمّ
mlterm is already the newest version.
0 ترقية، 0 مُثبتة حديثاً، 0 لإزالتها و 452 غير مرقاة.
safmuj@safmuj-N150P ~ $
```

وانتظر حتى يتم التثبيت

اذهب الى قائمة ابدأ وفي خانة البحث اكتب

mlterm



وستتفتح طرفية جديدة .. اكتب بها الامر الذي تريد

```
http://packages.linuxmint.com rebecca/import Translation-enتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/main Translation-ar_EGتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/main Translation-arتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/main Translation-enتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/upstream Translation-ar_EGتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/upstream Translation-arتجاهل
http://packages.linuxmint.com rebecca/upstream Translation-enتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/main Translation-ar_EGتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/multiverse Translation-ar_EGتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/multiverse Translation-arتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/restricted Translation-ar_EGتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/restricted Translation-arتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/universe Translation-ar_EGتجاهل
http://archive.ubuntu.com trusty/universe Translation-arتجاهل
(ك ب/ث 8s (191 k جلب 1,590 ك ب في
قراءة قوائم الحزم... تمّ%
W: فشل إحضار http://packages.domain.com/dists/trusty/InRelease

W: فشل إحضار http://packages.domain.com/dists/trusty/Release.gpg  Could not reso
lve 'packages.domain.com'

W: Some index files failed to download. They have been ignored, or old ones used
 instead.
ruaa@ruaa-HP-G62-Notebook-PC ~ $
```

ستظهر لك الكلمات العربية بالشكل الصحيح



طريقة تحديث المخازن

لتحديث المخازن نكتب الامر التالي في الطرفية

sudo apt-get update

وسيتم تحديث المخازن



طريقة ترقية النظام

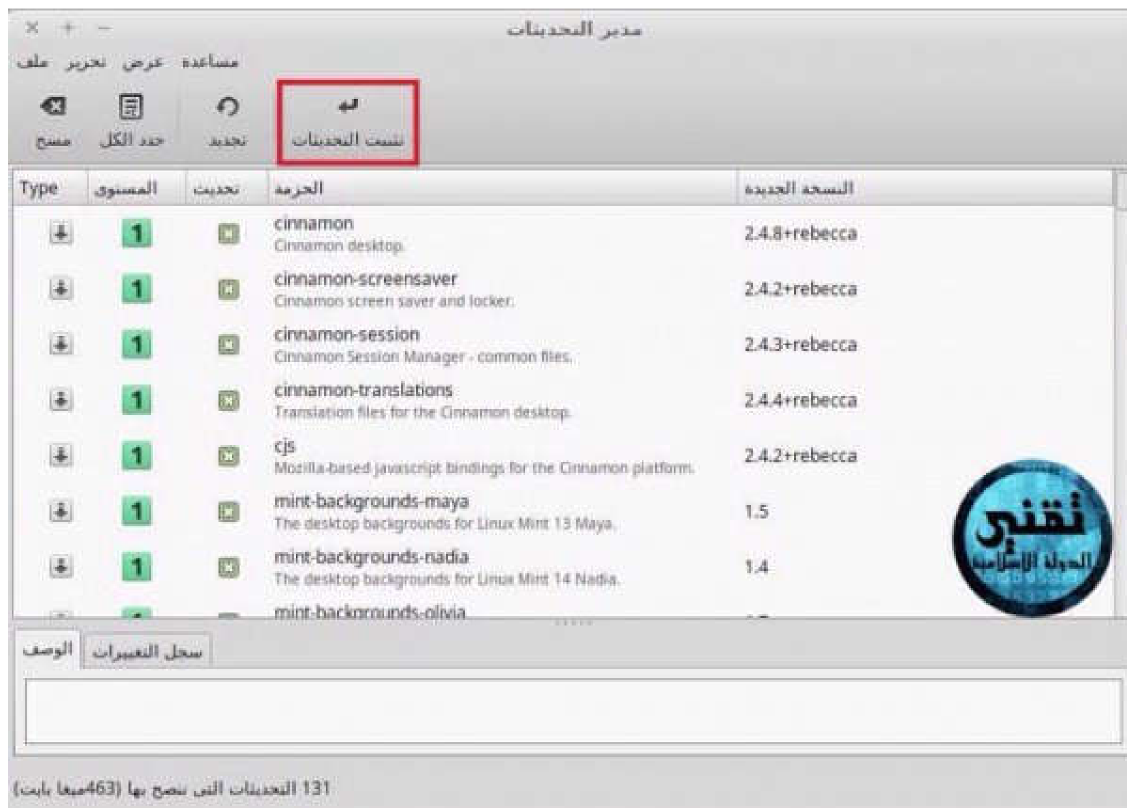
ستظهر علامة صح على الدرع في اسفل الشاشة والتي هي اختصار لمدير التحديثات Update manager الموجود في قائمة ابدأ



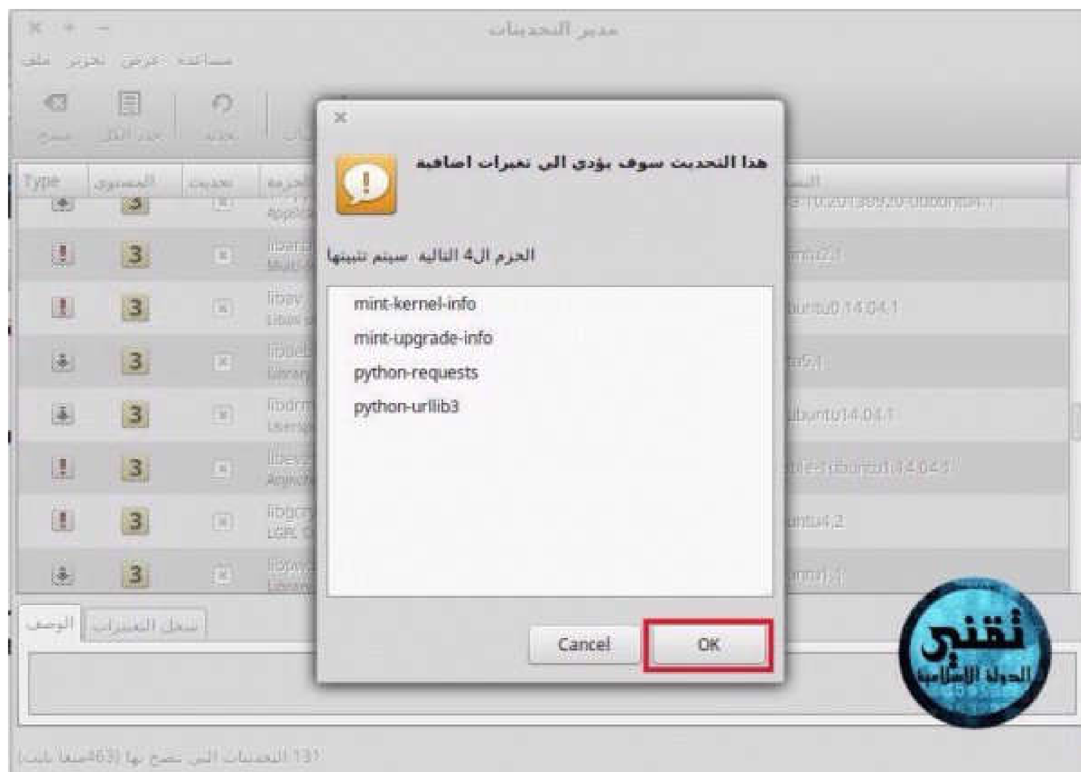
اذا ظهر عليه علامة صح فهذا يخبرنا انه لاداعي لترقية النظام

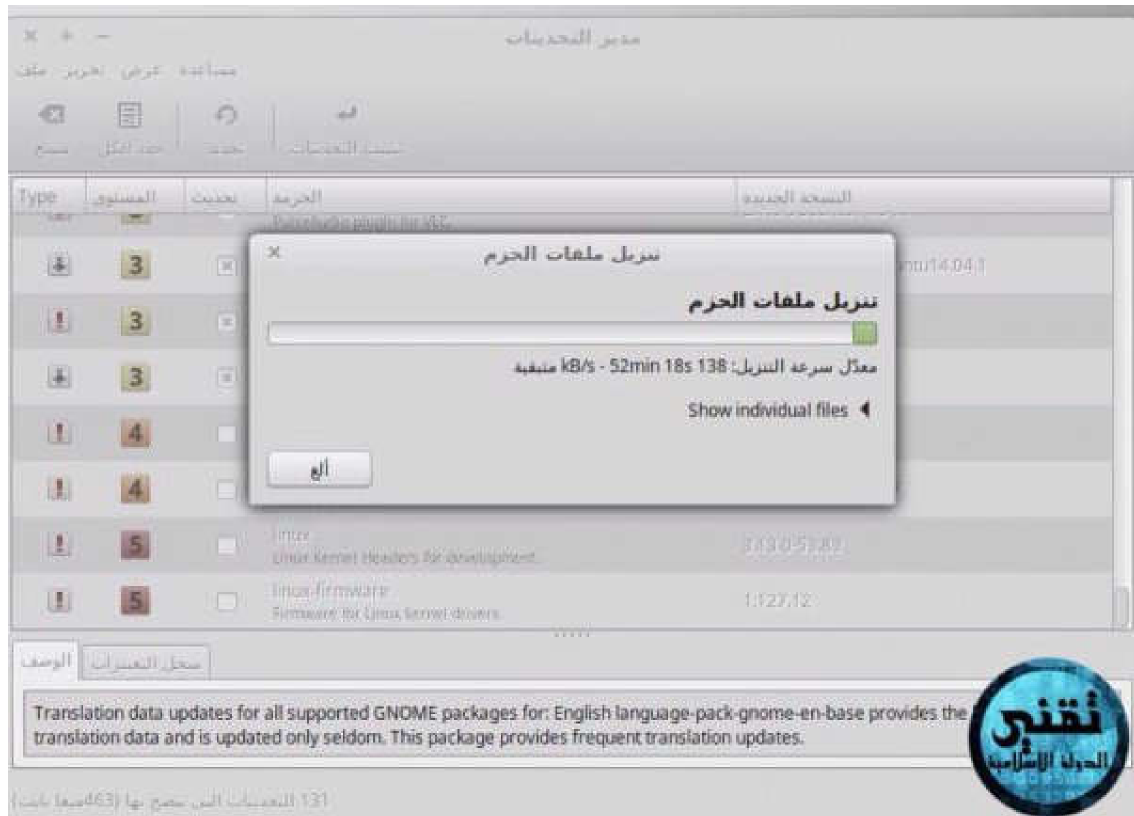
واذا لم تظهر علامة صح فهذا يعني انه بحاجة للترقية

بعد الضغط على الدرع ستفتح نافذة مدير التحديثات



اضغط تثبيت التحديثات





وسيبدأ التحديث انتظر ان يكتمل التحديث

وهناك طريقة اسرع وهي عن طريق الطرفية اكتب هذا الامر

sudo apt-get upgrade&&sudo apt-get update

ثم اضغط enter ثم كلمة المرور

ثم اضغط enter

وستتم ترقية النظام



واخر دعوانا أن الحمدلله رب العالمين



Horizons

مؤسسة افاق الإلكترونية

للتواصل:

 @TECH_SUPPORT

 @SR444TAW